

Артём и Вася выполняют одинаковый тест. Артём отвечает за час на 16 вопросов текста, а Вася — на 30. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Артём закончил свой тест позже Васи на 84 минуты. Сколько вопросов содержит тест?